ARCHIV
FÜR
MIKROBIOLOGIE
ZEITSCHRIFT FÜR DIE ERFORSCHUNG
DER PFLANZLICHEN MIKROORGANISMEN

BEGRÜNDET VON
J. BEHRENS F. BOAS A. RIPPEL

HERAUSGEGEBEN VON
A. RIPPEL-BALDES UND R. HARDER

16. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1951

Springer-Verlag, Berlin, Göttingen, Heidelberg.
Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH.
Printed in Germany.

66-02832

QR1
A7
V.16-17

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Heft 1

Pringsheim, E. G., Die Sammlung von Algen-, Flagellaten- und Moos-kulturen am Botanischen Institut der Universität Cambridge 1

Pringsheim, E. G., Über farblose Diatomeen 18

Gavel, L. von, Zum Problem der aktivierenden Wirkung subletaler Hitze auf Bakteriensporen. Mit 7 Textabbildungen 28

Swart-Füchtbauer, Herta, Die Verbreitung farbstoffausscheidender Bakterien im Süßwasser 40

Stapp, C., Zur Frage der Bindung atmosphärischen Stickstoffs durch hautbildende Hefen. Mit 1 Textabbildung 48

Gerdes, Gertrud, Änderungen im Aneuringehalt von Algen (physiologischer Zustand, Licht-Dunkelwechsel). Mit 17 Textabbildungen 55

Koch, Wulf, Historisches zum Vorkommen der Rotalge Trailliella intricata (Batters) bei Helgoland 78

Schmidle, Alfred, Die Tagesperiodizität der asexuellen Reproduktion von Pilobolus sphaerosporus. Mit 10 Textabbildungen 80

Heft 2

Stosch, von, Hans-Adolf, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an zentrischen Diatomen. I. Die Auxosporenbildung von Melosira varians. Mit 22 Textabbildungen und 2 Tafeln 101

Winter, A. Gerhard, Untersuchungen über die Ökologie und den Massenwechsel bodenbewohnender mikroskopischer Pilze. II. Mitteilung. Mit 20 Textabbildungen 136

Meyer-Pietschmann, Käthe, Lebendbeobachtungen an Myxococcus rubescens. Mit 10 Textabbildungen 163

Reinboldt, Barbara, Über die Verteilung einiger niederer Phycomyceten im Erdboden. Mit 9 Textabbildungen 177

Heft 3

Wallhäusser, K. H., Die antibiotischen Beziehungen einer natürlichen Mikroflora. Mit 15 Textabbildungen 201

Wallhäusser, K. H., Untersuchungen über das antagonistische Verhalten von Mikroorganismen am natürlichen Standort. Mit 3 Textabbildungen . 237

Maltschewsky, N., und W. Partmann, Zur Frage der Keimfreiheit der Muskulatur lebender Süßwasserfische. Mit 3 Textabbildungen 252

Peschel, D., Über eine amöboide Form von Haematococcus pluvialis. Mit 5 Textabbildungen 270

Lietz, K., Beitrag zur Hefecytologie. Mit 13 Textabbildungen 275

Seite

Heft 4

Niethammer, A., und S. Ungerer, Zur Systematik der Pilzgruppe Penicillium Link. 2. Mitteilung: Physiologische Untersuchungen im Hinblick auf die systematische Bewertung. Mit 5 Textabbildungen 303

Harm, W., Untersuchungen zur Frage der Variabilität der Formaldehyd- und Phenol-Empfindlichkeit von Micrococcus pyogenes var. aureus (Staphylococcus aureus). Mit 7 Textabbildungen 319

Brunner, G., und R. Striegel-Jaxtheimer, Zur Bakteriologie der infektiösen Bauchwassersucht der Karpfen (Cyprinus carpio). Beschreibung eines neuen Mikroorganismus 341

Schachinger, L., und R. Heiss, Osmotischer Wert und Mikroorganismenwachstum in Zuckerlösungen. Mit 6 Textabbildungen 347

Swart-Füchtbauer, H., und A. Rippel-Baldes, Die bactericide Wirkung des Sonnenlichts 358

Ziegler, H., Verwendung von Penicillin zum Reinigen infizierter Orchideenkulturen 363

Oppermann, A., Das antibiotische Verhalten einiger holzzersetzender Basidiomyceten zueinander und zu Bakterien. Mit 23 Textabbildungen . . . 364